

# Vesmír na jarní noční obloze

**Jarní večerní obloze vládne planeta Venuše. Protože se jedná o třetí nejjasnější objekt na naší obloze, hned po Slunci a Měsíci, nalezneme ji nad západním obzorem již brzy za soumraku.**

**V** prvních dubnových dnech můžeme Venuši spatřit, jak prochází v těsné blízkosti otevřené hvězdokupy M45 Plejády v souhvězdí Býka.

## RANNÍ OBLOHA NABÍDNE HNED TŘI PLANETY

Další tři výrazné planety nalezneme na ranní obloze. Jsou to Mars, Jupiter a Saturn. Ty spolu v první polovině jara rozehrají úžasné představení vzájemných konjunkcí a těsných přiblížení. A občas se do tohoto „divadla“ zapojí i Měsíc.

## CO MAJÍ SPOLEČNÉHO HVĚZDY REGULUS, SPIKA A ARCTURUS?

Orientaci na jarní obloze nám usnadní takzvaný Jarní trojúhelník. V tomto případě se nejedná o souhvězdí, ale o tři jasné a nápadné hvězdy které spolu na obloze vytvářejí rozsáhlý rovnostranný trojúhelník. Jsou to Regulus (souhvězdí Lva), Spika (Pan-



**JARNÍ VEČERNÍ OBLOHA.** Otevřená hvězdokupa M44 Jesličky. Foto: Robert Gendler

na) a Arcturus (Pastýř). Samotné jarní hvězdné nebe bohužel neoplývá spoustou krásných a pozorovatelsky vděčných objektů, jakými jsou například mlhoviny nebo hvězdokupy. Je to způsobeno

tím, že se díváme mimo disk naší galaxie „Mléčné dráhy“, takže hustota hvězd a dalších objektů je zde nepoměrně nižší než na obloze letní nebo zimní. Přesto i tak zde nalezneme vhodné cíle k pozorování.

## HVĚZDOKUPA M44 JESLIČKY VIDITELNÁ OKEM

Například vysoko nad jihozápadním obzorem nalezneme v souhvězdí Raka otevřenou hvězdokupu M44 Jesličky, které patří k nejsnáze pozorovatelným objektům. Na dostatečně tmavé obloze je viditelná i pouhým okem. Pokud si však vezmeme na pomoc triedr, můžeme rozlišit něko-

lik desítek žlutavě bílých hvězd rozestých v oblasti o průměru dvou měsíčních úplňků.

## KONEC JARA NABÍDNE NA OBLOZE HVĚZDOKUPU M13

Ke konci jara se nad východním horizontem začne postupně objevovat charakteristický obrazec souhvězdí Herkula, které nám nabídne kulovou hvězdokupu M13, patrně nejkrásnější na naší obloze. A to už bude neklamná známka blížícího se léta.

**Autor textu: Martin Leskovjan, vedoucí oddělení Hvězdárny Vsetín, Muzeum regionu Valašsko**

